

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
25 janvier 2001 (25.01.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/06132 A1(51) Classification internationale des brevets⁷: F15B 15/10,
15/08, F16H 19/00, F15B 15/02Tronche (FR). **TROCCAZ, Jocelyne** [FR/FR]; 22, allée
Gaston Bachelard, F-38320 Eybens (FR).(21) Numéro de la demande internationale:
PCT/FR00/02041(74) Mandataire: **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Con-
seil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(22) Date de dépôt international: 13 juillet 2000 (13.07.2000)

(81) États désignés (*national*): JP, US.

(25) Langue de dépôt: français

(84) États désignés (*régional*): brevet européen (AT, BE, CH,
CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
SE).

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:
99/09362 15 juillet 1999 (15.07.1999) FR

Publiée:

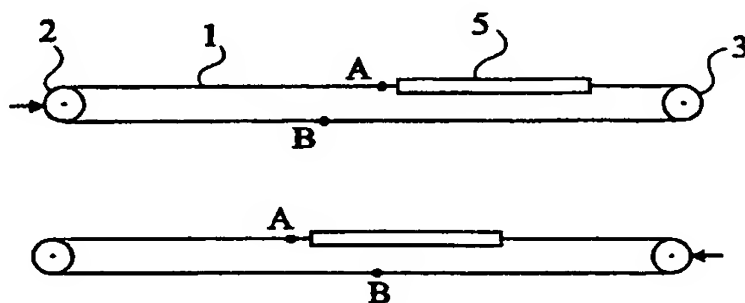
— Avec rapport de recherche internationale.
— Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont
reçues.(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*): UNI-
VERSITÉ JOSEPH FOURIER [FR/FR]; 621, avenue
Centrale, B.P. 53, F-38041 Grenoble Cedex 9 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*): **CINQUIN,**
Philippe [FR/FR]; 15, Chemin de la Bastille, F-38700 LaEn ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: PNEUMATIC DISPLACEMENT SYSTEM

(54) Titre: SYSTEME DE DEPLACEMENT PNEUMATIQUE



A

H

(57) Abstract: The invention concerns a pneumatic system for displacing a cable (1) stretched in a loop between at least two pulleys (2, 3). Said system comprises at least an artificial muscle (5) inserted over a portion of the loop, the length of said artificial muscle varying depending on whether or not it is under pressure, means for pressurising or not the artificial muscle, and means for alternately blocking two of said pulleys in a least one rotating direction.

(57) Abrégé: L'invention concerne un système de déplacement pneumatique d'un câble (1) tendu en boucle entre au moins deux poulies (2, 3). Ce système comprend au moins un "muscle artificiel" (5) inséré sur une portion de la boucle, la longueur de ce muscle artificiel variant selon qu'il est ou non sous pression, un moyen pour mettre sous pression ou non le muscle artificiel, et des moyens pour bloquer alternativement deux desdites poulies dans au moins un sens de rotation.

WO 01/06132 A1